



- La résistance de protection est calculée pour limiter le courant à 50mA si il y a un court-circuit France entre la figure HT du poste et la masse.  $R = 250V / 50mA \Rightarrow 250V / 0,05A = 5000\Omega$ .

- En cas de court circuit France, il va se développer une chute de tension de 250 Volts dans la résistance. Le voltmètre situé derrière celle-ci indiquera zéro volt alors que branché avant celle-ci il indiquerait 250 volts. En cas de court-circuit France le milliampèremètre indiquera 50mA.